

FUN-ΣCM

Project18 楕円曲線法を用いた素因数分解プログラムを作成するプロジェクト。
Project to create prime factorization program using elliptic curve method.

学生 青山和弘, 鳴海雄登, 染川眞輝, 矢和田航平, 池田晴輝, 上田隼人, 小泉建敬
Kazuhiro Aoyama, Yuto Narumi, Masaki Somekawa, Kohhei Yawata, Haruki Ikeda, Hayato Ueda, Takehiro Koizumi

担当教員 白勢政明, 由良文孝
Masaaki Shirase, Fumitaka Yura

活動内容

広報班

再構築までのフローチャート

構造化

既存のウェブサイトを構造化して、各ページの内容やつながりを視覚化した。そこから、ウェブサイトの問題点を明らかにした。

カテゴリ化

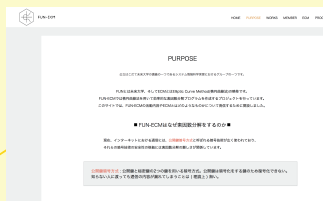
FUN-ECM プロジェクトの宣伝を主軸として、グローバルナビゲーションのカテゴリ分けを行った。カテゴリは HOME・PURPOSE・WORKS・MEMBER・ECM・PROGRAM・NEWS である。

再構築

構造化・カテゴリ化を踏まえて、過去から現在に至るまでの FUN-ECM プロジェクトの活動内容を報告する新しいウェブサイトを作成した。

新規ウェブサイトのプレビュー

PURPOSE



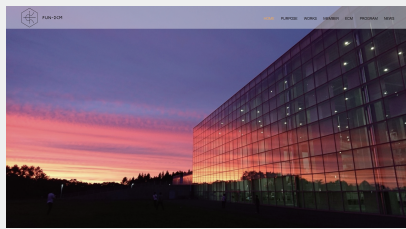
FUN-ECM プロジェクトの活動目的を説明している。

WORKS



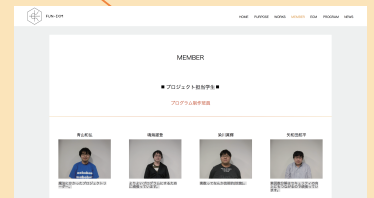
FUN-ECM プロジェクトの活動内容を毎月で紹介している。

HOME



グローバルナビゲーションを使用して、カテゴリを選択できる仕様である。

MEMBER



FUN-ECM プロジェクト構成員の紹介と一言を記載している。

ECM



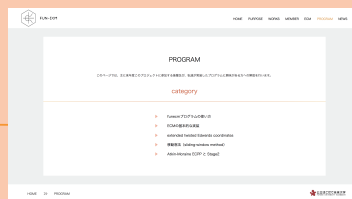
楕円曲線法 (ECM) の詳しい説明と具体的な仕様方法を紹介している。

NEWS



挑戦した素因数分解の結果を紹介している。

PROGRAM



FUN-ECM プロジェクトで実際に使用したプログラムの紹介をしている。